Schnell-Ladegerät ALAN CA-500

1 Eigenschaften des Schnell-Laders ALAN CA-500

1.1 Das Ladegerät ALAN CA-500 ist für Schnell-Ladebetrieb von Akkusätzen (Akku-Packs) vorgesehen. Ni-Cd Akkus werden in 1 bis 1,5 Stunden vollständig aufgeladen, ohne daß die Akkus durch die Schnell-Ladung Schaden nehmen können. Das Ladegerät ALAN CA-500 ist für Nickel-Cadmium Akkus mit Nennspannungen zwischen 7,2 V und 12 V geeignet.

1.2 Durch den weiten Spannungsbereich erweist sich der Schnell-Lader ALAN CA-500 kompatibel für viele Akkusätze und eignet sich insbesondere für die verschiedensten auf dem Markt befindlichen Akku-Packs üblicher Handfunkgeräte.

Der Schnell-Lader ist ein vom Hersteller empfohlenes und freigegebenes Qualitätszuberhör für ALAN Handfunkgeräte.

2 Benutzungshinweise

2.1 Gerätesicherheit

Der Schnell-Lader ALAN CA-500 ist nur für den Betrieb im Haus vorgesehen, und darf aus Sicherheitsgründen nicht
in feuchter Atmosphäre betrieben werden. Sollte Feuchtigkeit in den Schnell-Lader ALAN CA-500 eingedrungen sein, darf er zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht in Betrieb genommen werden.

Die Lüftungsschlitze des Laders müssen während des Betriebs ihre Funktion zur Kühlung des CA-500 erfüllen können. Dekken Sie daher diese Schlitze während des Betriebs nicht ab und sorgen Sie für freien Luftzutritt, solange der Schnell-Lader ALAN CA-500 in Betrieb ist. Der Betrieb in abgeschlossenen Behältnissen, Schubladen, Schränken o. ä. ist aus Sicherheitsgründen nicht zulässig.

Vermeiden Sie scharfes Knicken der Netzzuleitung und ziehen Sie grundsätzlich nie an der Netzzuleitung, wenn Sie den Stecker aus der Steckdose zu entfernen wollen, sondern ziehen Sie am Netzstecker selbst. Vermeiden Sie Beschädigungen der Netzzuleitung.

Wenden Sie sich in allen Zweifelsfällen, die möglicherweise bei der Benutzung entstehen können, an Ihren ALAN-Fachhändler. Er ist der kompetente Partner für alle Fragen zu ALAN- Produkten.

2.2 Gleichzeitiges Aufladen von zwei Akkusätzen

2 Akku-Adapter des Typs CS-500 werden mit dem Dual-Adapter CB-500 kombiniert, indem sie auf diesen an der Montagestelle mittig aufgesetzt werden und dann in den beidseitigen Gleitführungen durch leichten Druck in Richtung CA-500 bis zum Anschlag eingeschoben werden.

Der Dual-Adapter CB-500 wird mit dem Ladegerät CA-500 verbunden, indem er mit seinem Kontaktbereich in den entsprechenden Teil des CA-500 bis zum Anschlag eingeführt wird und einrastet.

Jetzt können in die jeweilige Aufnahmeöffnung des Akku-Adapters CS-500 die passenden Akku-Packs so eingesteckt werden, daß ihre seitlichen Kontakte in Richtung CA-500 zeigen. Die Akku-Packs sind richtig eingesetzt, wenn die beiden sichtbaren Metallkontakte (auf der Oberseite des Akku-Packs) rechts oben erkennbar sind. Wird das komplette Handfunkgerät in den Adapter CS-500 eingesteckt, muß der Lautsprechergrill auf der dem CA-500 abgewandten Seite liegen.

Abhängig von der Größe des verwendeten Akku-Packs kann es notwendig sein, die Kunststoff-Trennwand im Akku-Adapter ALAN CS-500 in ein anderes Raster umzustecken. Nur so kann eine sichere Kontaktgabe gewährleistet werden.

Sobald der Netzstecker des Schnell-Laders ALAN CA-500 mit dem 230 V Wechselstromnetz verbunden wird, beginnt der Ladevorgang.

2.2 Funktion der LED-Anzeige im ALAN CA-500

Die runde LED-Anzeige im Schnell-Lader ALAN CA-500 zeigt mit wechselnden Farben die folgenden Betriebszustände an:

ROT-GRÜNES BLINKEN
Die Akku-Packs werden ordnungsgemäß aufgeladen.

GELBES DAUERLEUCHTEN
Kontaktfehler im Ladekreis: Akku-Pack hat keinen ausreichenden Kontakt im Ladeadapter.

Abhilfe: Überprüfen Sie, ob der Akku-Pack richtig herum in dem Adapter CS-500 eingesteckt ist. Die Position der Kunststoff-Trennwand muß der Größe des Akku-Packs entsprechen und richtig eingesteckt sein.

GRÜNES DAUERLEUCHTEN

Der Ladevorgang ist beendet, die Akku-Packs können entnommen werden.

2.3 LED-Anzeigen im Dual-Adapter ALAN CB-500

Der Dual-Adapter ALAN CB-500 enthält zwei Bargraph-Anzeigen (LED-Ketten), mit unterschiedlichen Feldern für 4-stufige grüne, gelbe und rote Leuchtanzeigen.

Je nach Ladezustand des Akku-Packs leuchten die einzelnen Segmente der Anzeige farbig auf. Sobald alle LED-Segmente einer Kette erleuchtet sind, ist der jeweilige Akku-Pack
zu 100% aufgeladen.

Wenn nur ein Akku-Pack geladen wird, zeigt die LED-Kette des gerade nicht benutzten Akku-Adapters CS-500 einen 100% Ladezustand über die LED-Kette an. Diese Anzeige ist gewollt und technisch bedingt.

2.4 Allgemeine Hinweise

Ni-Cd Akkus, die längere Zeit nicht in Betrieb waren, erreichen erst nach mehreren Lade- und Entladevorgängen ihre volle Nennkapazität. Dieser Effekt ist typisch für Ni-Cd Akkus und nicht durch das verwendete Ladegerät bedingt.

UMWELTSCHUTZ: Werfen Sie verbrauchte Ni-Cd Akkus nicht in den Haushaltsmüll: Cadmium ist ein Schwermetall, Nickel ist giftig und kann Allergien/Unverträglichkeiten hervorrufen. Nutzen Sie die Rückgabemöglichkeit bei den eingerichteten Sammelstellen der Kommune oder bei Ihrem Fachhändler.

3 Technische Daten

Netzanschluß	220 V oder 230 V Wechselspannung
Netzfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Ladespannung	7,2 V ... 12 V Gleichspannung, abhängig vom Akku-Pack
Ladestrom	abhängig vom Ladezustand des Akku-Packs
Ladezeit	1 bis 1,5 h, abhängig vom Akku-Pack